LACME


ÉOLE 300
AUTONOMIE COMPLÈTE
CONTROLEUR DE CHARGE
COMPATIBLE TOUS ÉQUIPEMENTS 12 V
LACME
DUAL 5000
12 V / 115 V - 230 V
85 Ah
SECUR 200
LACME
12 V - 9V

Energie Verte

EOLE 300 Terrestre



Réf. : 627.000

L'éolienne la plus puissante de sa catégorie

- Plus silencieuse
- Plus efficace
- Etudiée avec toute la précision nécessaire permettant de délivrer un maximum d'énergie avec des vents plus faibles, surpassant ainsi la concurrence dans sa catégorie.

Caractéristiques techniques :

- Diamètre du rotor : 1,17 mètre
- Poids : net 5,9 kg - brut 7,7 kg
- Vitesse de vent de démarrage : 2,68 m/s
- Voltage : 12 VDC
- Puissance : 200 W à 12,5 m/s
- Contrôle de turbine : régulation des pics de puissance par microprocesseur intelligent
- Protection d'emballement : frein électronique
- Recharge moyenne journalière : 25 Ah/j à 3,6 m/s
- Résistance au vent : 177 km/h

- **Sans entretien :** ....seulement 2 pièces en mouvement
- Lames : ....matériaux composites injectés
- Carénage : ....alliage d'aluminium qualité aéronautique
- Alternateur : ....aimants Neodymium
- Régulateur interne intelligent : ....analyse de rendement max.

Contrôleur de charge

- Intégré à l'intérieur de l'éolienne lit en temps réel la tension de la batterie. Lorsque cette tension correspond à la tension de charge maximale de la batterie, le courant de charge est coupé.
- Prolonge la durée de vie de la batterie.

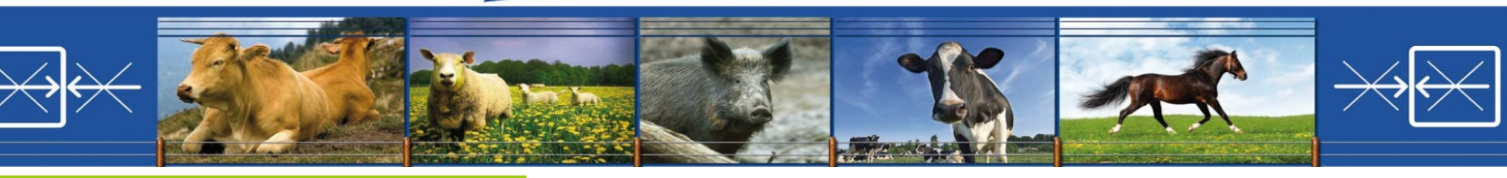
Compatible tous équipements 12 V

- Permet un amortissement plus rapide.
- Couplage pompe de prairie possible.

Garantie 3 ans Électrificateur



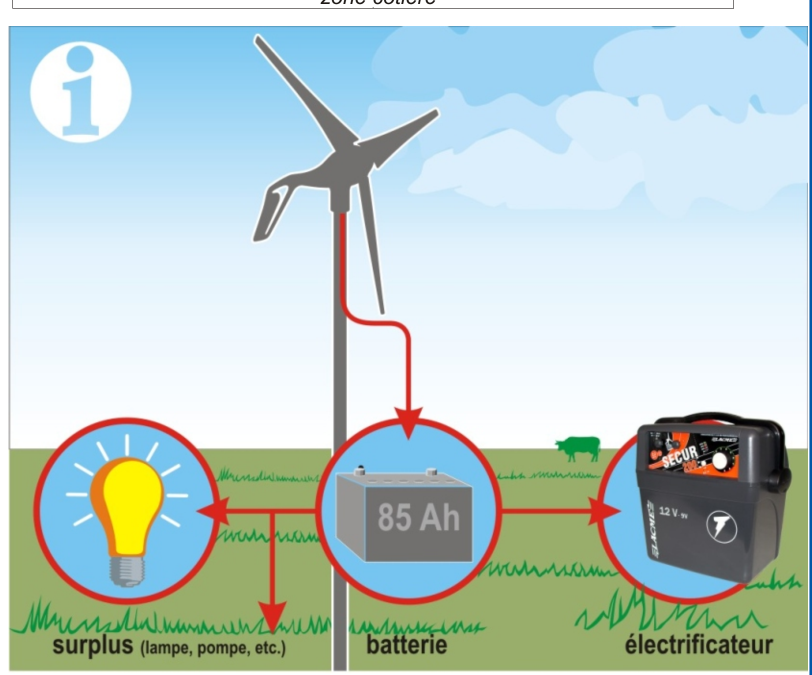
LACME®



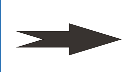
En autonomie complète :

Calculons nos besoins :

Ressource de vent moyenne	Ressource pondérée en Ah/jour
14,4 km/h (4 m/s) *moyenne française*	33 Ah / jour
18,0 km/h (5 m/s)	55 Ah / jour
21,6 km/h (6 m/s) *zone côtière*	80 Ah / jour



Prélèvement journalier en Ah/jour - 12 V	
Secur 300	5 Ah/J
Secur 200	3,5 Ah/J
Secur 130	2 Ah/J
Secur 100	1,7 Ah/J
Pompe de prairie	10 Ah/J
Dual 5000	12 Ah/J



Mon équipement est-il supporté par la charge de l'éolienne ?

La règle de 1/4 !

- Pas de consommation de plus de 1/4 de ce que fournit l'éolienne : pour garder la capacité de recharge de la batterie.

Ex. : vent à 18 km/h
Éole 300 fournit : 55 Ah
Disponibilité pour règle 1/4 : 55 Ah/4 = 14 Ah/J

- On peut donc utiliser un Secur 200 — 3,5 Ah/J
et une pompe* de prairie — + 10 Ah/J

Consommation totale journalière — **= 13,5 Ah/J**

Nous respectons la règle des 1/4 ! → < 14 Ah/J

**selon le type de pompe que vous choisirez.*

Quelle batterie pour mon installation ? **Règle des 15 jours :**

- Avoir une batterie capable de maintenir mon système électrique alimenté pendant 15 jours.

Ex. : tenir 15 jours avec un Secur 300 (5 Ah)
5 Ah x 15 jours = 75 Ah consommés en 15 jours. Pour se rassurer il faut avoir une batterie de **85 Ah**.

Accessoire indispensable

MÂT COMPLET 8,80 M





Rapidité d'installation :

1h30 - 2 personnes

- Résistance au vent jusqu'à 175 km/h
- Poids : 36,3 kg

- Fixation robuste et innovante. Système complet ne nécessitant pas de socle béton, ni treuillage, ni potence, ni véhicule. Il inclut 6 tubes galvanisés légers et robustes, le câblage et les accessoires (ancres de sol à tête de flèche, clous, etc.).

Réf. : 627.300



Tous les détails relatifs à l'installation, la maintenance et la sécurité sont soigneusement détaillés dans le manuel de l'utilisateur de l'Éole 300 Terrestre et le manuel d'installation du Mât Complet 8,80 m.



LACME SAS - Route du Lude - 72200 LA FLECHE - FRANCE
Tél : 02 43 94 13 45 - Fax : 02 43 45 24 25 - www.lacme.com